

環 境 ・ 衛 生

— 目 次 —

環 境		頁
第1表	光化学スモッグ発生状況	43
第2表	大気汚染健康障害者状況	43
第3表	大気汚染測定状況	44
第4表	主要交差点別自動車公害の状況	44
第5表	発生源・現象別公害関係陳情受付件数	46
第6表	河川水質状況	47
衛 生		
第7表	じん芥処理状況	48
第8表	医療従事者数	48
第9表	環境衛生関係事業者数	48
第10表	ふん尿処理状況	49
第11表	法定および指定伝染病患者数	49
第12表	特殊疾病認定患者数	50
第13表	年令層死因別死亡者数	50

環 境

第1表 光化学スモッグ発生状況

(単位=人)

昭和45～49年

年 次	東 京 都		世 田 谷 区 (再 掲)	
	注意報発令回数	被害届出人数	注意報発令回数	被害届出人数
昭和 45 年	3	10,064	3	560
46	33	28,223	28	975
47	33	8,437	21	1,023
48	45	4,035	42	327
49	26	2,706	20	181
1 月	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	3	17	3	—
5	5	1,745	4	30
6	6	63	3	15
7	2	816	2	136
8	9	49	8	—
9	—	12	—	—
10	1	4	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—

資料；環境部公害対策課

注・世田谷区の注意報発令回数は、中部地域注意報発令回数である。

第2表 大気汚染健康障害者認定状況

(単位=人)

各年 3月31日

年 次	総 数	認 定 患 者 疾 病				(0～17才) 対象人口	人 口 比
		慢性気管支炎	気管支ぜん息	ぜん息性気管支炎	肺気しゆ		
昭和 49 年	1,042	4	651	387	—	181,697	0.57
50	1,297	4	787	510	—	181,634	0.71

資料；世田谷保健所

注・1. 認定対象者は、18歳未満である。

2. 対象人口は、各年1月1日現在の住民基本台帳登録人口である。

3. 人口比 = $\frac{\text{認定患者総数}}{\text{対象人口}} \times 100$

第3表 大気汚染測定状況

(単位 SO₂・NO₂・OX=pphm CO=ppm 粉じん=mg/m³)

年次	硫黄酸化物(SO ₂)			二酸化窒素(NO ₂)			
	世田谷	玉川	砧	世田谷	上馬	玉川	砧
昭和46年平均	2.2	—	—	4.5	5.5	—	—
47	1.9	—	—	—	—	—	—
48	2.1	1.6	…	2.8	2.6	3.1	…
49	1.8	1.9	1.2	3.0	4.3	3.8	3.6
1月平均	1.7	1.5	1.3	2.7	3.5	3.1	2.8
2	1.6	1.8	1.4	3.3	4.2	4.9	3.6
3	1.6	1.8	1.4	3.6	3.6	3.9	4.0
4	1.6	1.8	1.1	3.1	6.6	3.8	3.4
5	1.3	2.2	1.2	2.5	6.6	3.5	3.5
6	1.2	2.4	0.8	1.3	5.3	3.9	3.7
7	1.9	1.7	0.7	2.9	3.9	4.1	3.7
8	1.2	1.8	0.6	2.4	4.5	3.4	3.0
9	1.6	1.7	1.0	2.7	3.0	4.0	3.5
10	3.2	2.2	1.2	3.3	3.0	4.3	4.2
11	2.8	2.1	1.5	3.3	2.9	3.3	4.1
12	2.4	2.2	1.9	4.6	4.1	3.1	4.1

資料；都公害局監視部「大気汚染常時測定結果報告」・監視部公害対策課「世田谷区大気汚染測定結果報告」

- 注・1. 都公害局=世田谷大気汚染総合測定室(世田谷区役所屋上)・上馬自動車排出ガス測定室(世田谷区第13)
2. 上馬の数値は交差点測定のものである。

第4表 主要交差点別自動車公害の状況

—1時間平均—

(単位 交通量=台/時 一酸化炭素=ppm 鉛=ug/m³ 騒音=ホン(A))

年次	三軒茶屋				上		
	交通量	一酸化炭素	鉛	騒音	交通量	一酸化炭素	
昭和45年	—	—	—	—	—	—	
春秋	5,374	6.9	3.0	78	9,738	6.5	
46	春秋	4,578	6.7	1.0	79	9,267	12.5
		4,207	6.2	…	77	8,314	9.0
47	春秋	3,512	4.6	…	81	6,926	4.7
		3,783	10.8	0.8	77	8,620	7.2
48	春秋	3,513	8.7	0.8	78	8,144	4.6
		3,736	6.0	2.3	78	8,556	9.7
49	春秋	3,603	6.5	1.0	77	8,302	9.7
		3,572	4.3	※0.7	76	7,976	13.9
年次	代				弦		
	交通量	一酸化炭素	鉛	騒音	交通量	一酸化炭素	
昭和45年	春秋	1,894	10.9	—	76	1,121	9.1
		1,528	4.7	—	70	—	—
46	春秋	1,710	6.4	1.2	72	1,318	10.9
		1,692	8.7	…	70	1,296	8.0
47	春秋	1,354	3.7	…	70	1,220	3.7
		1,020	8.7	1.2	66	1,190	6.9
48	春秋	1,378	10.2	1.1	70	1,224	2.1
		1,606	7.3	2.4	70	1,369	10.5
49	春秋	1,304	4.7	2.0	65	873	6.0
		1,308	6.0	1.1	71	1,220	6.3

資料；環境部公害対策課「自動車公害実態調査報告書」

- 注・昭和45年・昭和46年は、6時間測定。昭和47年・昭和48年は、交通量・騒音5時間、一酸化炭素8時間、鉛24時間
※印は7時間の測定値の平均を示してある。

昭和46~49年

オキシダント (OX)			一酸化炭素 (CO)				粉じん		
世田谷	玉川	砧	世田谷	上馬	玉川	砧	世田谷	玉川	砧
...	—	—	—	—	—	—	—
2.7	—	—	2.0	...	—	—	—	—	—
3.2	3.1	2.5	3.3	...	—	—
3.2	3.0	3.1	4.2	9.4	2.2	0.5	0.066	0.094	0.079
3.6	1.1	2.1	3.4	10.9	1.5	0.6	0.048	...	0.036
3.1	2.2	2.5	3.9	8.6	0.8	0.5	0.073	0.086	0.055
3.0	4.1	2.4	3.6	8.7	...	0.4	0.056	0.079	0.052
4.6	4.2	3.6	3.4	8.4	1.5	0.4	0.040	0.071	0.041
4.7	4.9	4.1	3.3	7.9	2.2	0.4	0.048	0.072	0.048
3.7	2.9	2.9	4.5	10.0	2.1	0.3	0.069	0.082	0.083
2.4	2.3	3.4	5.3	10.3	3.3	0.4	0.084	0.109	0.152
2.6	2.7	4.0	5.2	7.8	2.5	0.4	0.061	0.082	0.129
2.7	2.8	3.0	4.0	5.6	2.5	0.3	0.058	0.089	0.077
3.3	2.5	2.9	...	9.7	2.7	0.6	0.082	0.117	0.094
2.7	3.3	3.8	5.0	12.7	2.4	0.8	0.081	0.119	0.094
2.2	2.9	2.9	4.6	12.7	2.4	1.0	0.088	0.123	0.083

出張所(屋上) 環境部=玉川測定室(玉川支所屋上)・砧測定室(砧支所屋上)。

昭和45~49年

馬		瀬田		賀	
鉛	騒音	交通量	一酸化炭素	鉛	騒音
—	—	—	—	—	—
—	78	6,246	7.8	—	77
2.1	80	6,169	6.4	1.5	76
1.3	83	6,427	4.8	1.3	78
1.6	80	6,056	4.6	2.1	76
0.6	80	5,968	12.7	0.9	74
1.2	79	6,030	4.3	0.9	75
3.6	81	6,001	10.8	1.9	74
1.9	80	5,407	5.4	2.2	75
※ 2.4	81	6,066	7.4	※ 9.5	76
巻		用		賀	
鉛	騒音	交通量	一酸化炭素	鉛	騒音
—	70	1,708	10.1	—	74
—	—	1,936	5.6	—	75
2.0	72	1,833	8.8	1.9	74
1.0	71	1,756	7.0	2.0	74
3.3	71	1,367	5.4	1.5	75
...	69	1,632	12.9	2.1	74
1.0	70	1,352	5.8	1.9	73
2.6	71	1,445	10.9	3.1	74
2.7	70	1,279	5.4	1.1	72
1.8	69	1,259	10.9	※ 4.9	72

それぞれ測定値の平均を示してある。昭和49年は、騒音・一酸化炭素・交通量7時間の測定値の平均、鉛は24時間、ただし

第5表のつづき

業種	総数	ばい煙	粉じん	有毒ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他
尿汚下水地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尿水処下水	—	—	—	—	—	—	—	—	—
処処揚水	3	2	—	—	—	—	1	—	—
理理処水	—	—	—	—	—	—	—	—	—
事理処水	—	—	—	—	—	—	—	—	—
業事理水	—	—	—	—	—	—	—	—	—
場場場等場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	258	31	14	4	41	5	134	17	12
木そ興飲学	20	7	1	—	1	—	11	—	—
の工他作の作業	25	5	1	—	8	—	9	1	1
行食場店校	2	1	—	—	—	—	1	—	—
ル・事・務	14	—	—	—	2	—	12	—	—
通宣伝機	20	3	3	—	2	—	11	—	1
空設作	12	2	1	—	1	—	8	—	—
定建設	—	—	—	—	—	—	—	—	—
指定の建設作業	5	—	—	—	—	—	2	1	—
指の建設作業	6	—	—	1	—	—	4	—	1
指の建設作業	35	2	5	—	1	1	18	6	2
指の建設作業	101	9	3	1	25	2	53	4	4
指の建設作業	13	2	—	—	1	2	4	2	2

資料；環境部公害対策課

- 注・1. 2項目以上の現象にまたがるものがある場合は、それぞれの現象ごとに1件としてある。
- 2. 指定作業場の種類がかさなるものがある場合は、苦情陳情の申立対象により区分し、記入してある。
- 3. 特定建設作業とは、法律で規制するものをいい、指定建設作業とは、条例で規制するものをいう。

第6表 河川水質状況

(単位=ppm)

昭和49年度

区分	北沢川	烏山川		目黒川	蛇崩川	呑川	谷沢川	仙川	野川		多摩川		
	第1地点	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
D・O 昭和49年度	前期	3.6	1.4	0.8	5.1	0.6	1.2	5.9	0.6	2.3	5.7	7.5	6.4
	後期	2.1	3.7	2.0	7.8	7.2	8.7	6.0	1.6	1.7	1.8	13.7	9.4
B・O・D 49	前期	48.8	41.4	45.7	43.8	68.3	63.3	23.3	27.0	20.5	20.5	6.9	5.0
	後期	110.0	110.0	69.0	130.0	100.0	110.0	48.0	77.0	56.0	81.0	6.2	10.0
S・S 49	前期	34.0	25.0	31.0	120.0	40.0	21.0	15.0	32.0	20.0	27.0	—	—
	後期	76.0	67.0	21.0	110.0	49.0	48.0	28.0	31.0	28.0	30.0	13.0	8.6

資料；環境部公害対策課

- 注・1. 昭和49年度前期は6月26日から7月16日まで、後期は2月20日から3月14日までの期間に測定。
- 2. 各川の測定地点は前期と後期で必ずしも同一ではない。
- 3. D・O…溶存酸素 B・O・D…生物化学的酸素要求量 S・S…不溶性浮遊物質
- 4. 一は、検出限界以下を示す。

衛 生

第7表 じ ん 芥 処 理 状 況

(単位=トン)

年 次	作業延人員	作業日数	運搬延回数	作業対象世帯数	収 集	
					総 数	雑ごみ・台所ごみ
昭和45年	107,947	301	233,009	284,226	220,074	199,723
46	125,217	303	278,079	291,107	269,058	232,973
47	132,488	301	277,480	296,529	281,028	251,439
48	159,675	299	274,076	303,017	307,406	252,703
49	152,816	302	267,707	301,956	311,341	284,908
1月	11,886	23	20,357	303,017	23,472	21,819
2	11,727	23	20,860	302,696	23,706	21,885
3	12,644	25	22,079	301,862	25,135	23,172
4	12,835	24	20,851	298,461	23,874	22,129
5	12,975	25	22,717	303,215	26,054	24,011
6	12,816	25	22,720	305,378	26,170	24,086
7	13,653	27	24,502	305,807	28,402	26,116
8	12,887	27	24,166	305,553	28,148	25,780
9	11,986	27	21,113	305,242	24,663	22,635
10	13,298	26	23,738	305,456	28,381	26,185
11	12,300	24	21,108	305,462	25,107	23,482
12	13,809	26	23,496	302,905	28,230	23,609

資料；世田谷・玉川・砧清掃事務所

注・1. 作業日数については、各清掃事務所の最大稼働日数を収録した。

2. 作業対象世帯数は住民基本台帳により、年次についてはその末の数字を、月次についてはその初の数字を収録した。

第8表 医 療 従 事 者 数

(単位=人)

昭和45～49年12月31日

年 次	医 師	歯科医師	保 健 婦	助 産 婦	看 護 婦 (士)	准看護婦 (士)
昭和45年	1,381	515	46	105	1,051	440
46	1,591	574	47	112	1,050	415
47	1,520	594	55	110	1,114	446
48	1,484	563	54	123	1,168	525
49	1,408	580	61	142	1,204	542

資料；都衛生局医務部

注・医師・歯科医師は住所地による届出，その他については就業地による届出数である。

第9表 環 境 衛 生 関 係 事 業 所 数

昭和45～49年度

年 度	理 容 所	美 容 所	ク リ ー ニ ン グ 所	公衆浴場(普通・特殊)	普 通 旅 館	常設興業場
昭和45年度	566	699	776	159 (.....)	45	17
46	563	703	813	155 (.....)	44	21
47	550	703	814	154 (139・15)	41	20
48	541	709	812	161 (142・19)	38	20
49	536	714	813	169 (138・31)	34	20

資料；世田谷・梅丘・玉川・砧保健所，46年度までは都統計年鑑

注・45年度は12月31日現在の数字である。

昭和45年～49年

量 そ の 他	処 分 量				一日平均収集量
	総 数	埋 立	焼 却	堆 肥	
20,351	223,601	47,253	176,348	—	731.14
36,085	269,058	37,620	231,438	—	887.98
29,589	281,028	36,532	244,496	—	933.65
54,703	307,406	88,497	218,909	—	1,028.11
26,432	311,252	88,429	224,824	—	1,030.93
1,653	23,484	5,956	17,528	—	1,020.53
1,821	23,706	5,857	17,849	—	1,030.69
1,963	25,135	6,260	18,875	—	1,005.41
1,745	23,874	7,704	16,170	—	994.76
2,043	25,954	10,960	14,994	—	1,042.15
2,084	26,170	6,646	19,524	—	1,046.78
2,286	28,402	7,313	21,089	—	1,051.91
2,368	28,148	8,048	20,099	—	1,042.50
2,028	24,663	6,860	17,803	—	913.44
2,196	28,381	7,797	20,584	—	1,091.57
1,625	25,107	6,911	18,196	—	1,046.11
4,621	28,230	6,117	22,113	—	1,085.78

第10表 ふ ん 尿 処 理 状 況

(単位=kl)

昭和45～49年

年 次	作業延人員	作業日数	運搬延回数	作業対象戸数	汲 取 量	一日平均汲取量
昭 和 45 年	52,126	301	125,180	...	225,570.3	749.40
46	53,685	303	124,471	...	223,987.2	739.23
47	56,576	301	122,026	...	219,502.1	729.24
48	54,844	299	114,326	90,454	206,052.7	689.14
49	53,329	302	109,411	95,963	196,867.4	651.88
1 月	4,261	23	8,179	107,562	14,711.8	639.64
2	4,050	23	8,550	107,562	15,380.9	668.73
3	4,434	25	8,923	107,562	16,053.6	642.14
4	4,456	24	8,591	102,966	15,456.0	644.00
5	4,486	25	9,451	102,966	17,014.8	680.59
6	4,508	25	9,418	103,338	16,944.6	677.78
7	4,857	27	10,197	103,338	18,344.2	679.41
8	4,376	27	9,166	103,338	16,491.0	610.78
9	4,161	27	8,502	101,597	15,289.3	566.27
10	4,701	26	9,712	106,347	17,481.6	672.37
11	4,251	24	8,749	101,537	15,748.2	656.18
12	4,788	26	9,973	95,963	17,951.4	690.44

資料；世田谷・玉川・砧清掃事務所

注・1. 作業日数については各清掃事務所の最大稼働日数を収録した。

2. 作業対象戸数は年次についてはその末の数字を、月次についてはその初の数字を収録した。

第11表 法定および指定伝染病患者数

(単位=人)

昭和45～49年

年 次	総 数	赤 痢	腸チフス	パ ラ チフス	痘そう	発しん チフス	コレラ	ペスト	しょう 熱	ジフテ リア	流行性 脳脊 髄膜炎	日本脳炎	急性灰白 すい炎
昭和45年	143	70	4	1	—	—	—	—	66	2	—	—	—
46	284	188	2	—	—	—	—	—	91	2	1	—	—
47	202	129	1	3	—	—	—	—	66	2	1	—	—
48	116	35	—	1	—	—	—	—	80	—	—	—	—
49	84	33	2	1	—	—	—	—	47	1	—	—	—

資料；世田谷・梅丘・玉川・砧保健所

第12表 特殊疾病認定患者数

(単位=人)

昭和48～50年

年次	総数	スモン	ベーチエ病	全身性エリテマトーデス	重症筋無力症	多発性硬化症	再生不良性貧血症	人工透析を必要とする	血友病	パーキンソン病	肝硬変・ヘパトーム	慢性肝炎	その他
昭和48年	71	45	10	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—
49	72	29	17	20	3	2	1	—	—	—	—	—	—
50	218	40	26	41	8	2	7	6	10	7	25	19	27

資料；世田谷・梅丘・玉川・砧保健所，昭和48，49年は都衛生局医療福祉部

注・1. 昭和48，50年は3月31日，昭和49年は4月30日現在である。

2. 認定患者数は，小児慢性疾患に該当する者等を除く数である。

3. その他は，汎発性強皮症等の合計数である。

第13表 年令層・死因別死亡者数

(単位=人)

昭和47～49年

区分	総数	脳血管疾患	悪性新生物	心疾患	全結核	肺炎および気管支炎	高血圧疾患	老衰	不意の事故(自動車事故を含む)	自殺	その他
昭和47年	3,429	842	820	411	77	165	71	89	142	119	690
48	3,551	810	910	474	62	200	69	104	119	130	673
49	3,629	819	883	490	78	195	71	113	135	123	722
0～4歳	158	—	4	1	—	19	—	—	10	—	124
5～9	22	—	4	—	—	1	—	—	7	—	10
10～14	15	2	4	—	—	—	—	—	3	1	5
15～19	26	1	6	1	1	—	—	—	9	3	5
20～24	68	2	5	3	—	4	—	—	24	17	13
25～29	63	4	19	4	—	2	—	—	10	16	8
30～34	60	2	20	4	—	1	—	—	6	12	15
35～39	64	3	13	3	5	—	2	—	3	11	24
40～44	101	10	43	8	2	3	—	—	5	7	23
45～49	125	20	45	10	7	2	1	—	4	6	30
50～54	160	34	61	9	7	4	1	—	4	2	38
55～59	188	27	75	20	11	3	3	—	4	9	36
60～64	301	58	106	44	8	8	4	1	3	8	61
65～69	400	96	135	61	9	12	5	3	8	11	60
70～74	500	121	151	75	12	29	9	6	15	5	77
75～79	521	163	106	98	9	25	19	13	11	6	71
80歳以上	850	273	85	148	7	82	27	90	8	9	121
不詳	7	3	1	1	—	—	—	—	1	—	1

資料；世田谷・梅丘・玉川・砧保健所